



**OFFRE DE STAGE 2019**  
RECHERCHE D'INDICATEURS DE SENSIBILITE DES COURS D'EAU SOUMIS A LA PRATIQUE DU CANYON  
ET DE LA RANDONNEE AQUATIQUE

***La Fédération de Pêche de l'Ardèche recherche 1 étudiant(e) pour un stage visant à évaluer la sensibilité des cours d'eau à la pratique des sports d'eau vive.***

**Contexte**

Développée depuis de nombreuses années dans les cours d'eau de tête de bassin versant, la pratique commerciale du canyoning a tendance à s'étendre de façon importante, surtout avec l'évolution d'un « produit » plus familial, la randonnée aquatique et/ou ruisseling. Malgré les attentes fortes, mesurer l'impact de la fréquentation sur les milieux naturels est difficile voire impossible, l'écologie n'étant pas une science exacte (en milieu aquatique de nombreuses variables telles que le débit, la température, les événements climatiques passés, ... rendent l'exercice compliqué). En effet, la variabilité des dynamiques naturelles et de la réponse des milieux selon les pressions suffit à poser l'impossibilité d'espérer y répondre de manière scientifiquement valide.

**L'objectif du stage :**

Proposer des indicateurs de sensibilité à la fréquentation par type de cours d'eau et par type de pratiques.

**Missions :**

A partir de différents types de données (notamment les données biodiversité du SINP), identifier des indicateurs de sensibilité des milieux en fonction :

- D'une typologie de cours d'eau (RHT, pente, hydroécocorégion, altitude, climat, débit...);
- Des espèces patrimoniales et/ou ayant un statut de protection ;
- D'une typologie des activités (mode de pratique, nombre de personnes par groupe, par jour, linéaire de pratique...).

**Résultats attendus :**

A partir du travail déjà réalisé par la Direction régionale de l'AFB (Lyon - 2018), affiner la recherche de données à l'échelle d'un bassin versant et le traitement statistique de ces données afin d'obtenir des indicateurs plus pertinents : cibler les groupes taxonomiques (espèces protégées parmi poissons, écrevisses, macro invertébrés sensibles au piétinement, amphibiens, reptiles, oiseaux, mammifères inféodés aux milieux aquatiques. (Chiroptères, castor, loutre, musaraignes, campagnol amphibie ...)

Recenser les données existantes (AFB – MNHN) et identifier les informations manquantes.

Proposer un protocole d'évaluation : situation actuelle, situation future.

Construire une grille // un atlas de la sensibilité des cours d'eau du bassin versant de l'Ardèche, voire du Département, permettant l'évaluation des risques pour la biodiversité liée à la fréquentation.

Aspect relationnel : Réunions, contacts et échanges avec les partenaires (institutionnels, associatifs, professionnels, etc.).

**Profil recherché :**

Master 2 dans le domaine de l'eau, l'hydrobiologie, la gestion et la protection de la nature

Maîtrise des outils cartographiques et bases de données (QGIS, EXCEL, ACCESS),

Bon esprit de synthèse et d'analyse, sens de l'observation, assiduité, ponctualité.

Permis B.

**Durée & période** : 6 mois adaptable... idéalement à partir **d'avril jusqu'à septembre 2019.**

**Lieu de travail** : locaux de la Fédération à Vals les Bains.

**Conditions de stage** : indemnités réglementaires de stage.

Horaire bureau : 8h00-12h00 ; 13h00-17h00 ; 35 heures/semaine

Contact : Christian BOUCANSAUD : Fédération de pêche de l'Ardèche

☎ : 04 75 37 09 68

[christian.boucansaud@peche-ardeche.com](mailto:christian.boucansaud@peche-ardeche.com)